

Como escribir y presentar un TRABAJO ACADÉMICO (un paper)

TUTORIAL – IEEE T&D-LA 2020

Pablo Thomasset Trakalo, IEEE Uruguay

13 Marzo 2020, UTEC Durazno



Paper Title* (use style: *paper title*)
Subtitle as needed (*paper subtitle*)

Authors Name/s per 1st Affiliation (*Author*)
line 1 (of Affiliation): dept. name of organization
line 2-name of organization, acronyms acceptable
line 3-City, Country
line 4-e-mail address if desired

Authors Name/s per 2nd Affiliation (*Author*)
line 1 (of Affiliation): dept. name of organization
line 2-name of organization, acronyms acceptable
line 3-City, Country
line 4-e-mail address if desired

Abstract—This electronic document is a “live” template and already defines the components of your paper (title, text, heads, etc.) in its style sheet. *REPLACE the text with your own text, figures, tables, or Math in Paper Title or Abstract, Library.

Keywords—component; formatting; style; styling; insert (key words)

III. PREPARE YOUR PAPER BEFORE STYLING

Before you begin to format your paper, first write and save the content as a separate text file. Keep your text and graphic files separate until after the text has been formatted and styled. Do not use hard tabs, and limit use of hard returns to only one return at the end of a paragraph. Do not add any kind of pagination anywhere in the paper. Do not number text heads—the template will do that for you.

Finally, complete content and organizational editing before formatting. Please take note of the following items when proofreading spelling and grammar.

A. Abbreviations and Acronyms

Define abbreviations and acronyms the first time they are used in the text, even after they have been defined in the abstract. Abbreviations such as IEEE, SI, MKS, CGS, sc, dc, and rms do not have to be defined. Do not use abbreviations in the title or heads unless they are unavoidable.

B. Units

- Use either SI (MKS) or CGS as primary units. (SI units are encouraged.) English units may be used as secondary units (in parentheses). An exception would be the use of English units as identifiers in trade, such as “3.5-inch disk drive.”
- Avoid combining SI and CGS units, such as current in amperes and magnetic field in oersteds. This often leads to confusion because equations do not balance dimensionally. If you must use mixed units, clearly state the units for each quantity that you use in an equation.
- Do not mix complete spellings and abbreviations of units: “Whm2” or “webers per square meter,” not “webersm2.” Spell units when they appear in text: “a few henries,” not “a few H.”
- Use a zero before decimal points: “0.25,” not “.25.” Use “cm,” not “cc.” (bolder font)

Modify applicable sponsor's text. If no sponsor, delete this text box (optional).

OBJETIVO de este Conversatorio

- Que ustedes **entiendan** que es,
lo que se denomina un trabajo,
un **artículo académico**,
- en ingles, y en la jerga de ingenieria, lo que se
denomina **un "paper"**,

PLAN DE ACCION

- **1. INTRODUCCION, el porque de los papers**
- **2. ESTRUCTURANDO el MANUSCRITO, 2 columnas**
- **3. EL CONTENIDO, lo mas importante !!**
- **4. LA REVISION, Peer Review por el TPC**
- **5. LA CONFERENCIA, Oral o Poster**
- **6. COMO COMENZAR**

¿Preguntas?

Que no sea:

(quien no
recibio esto
en las redes
sociales..)



Difusión del CONOCIMIENTO:	Caso de:	% retención:
Escuchar solamente	Audios, Radio, TV,	10 a 20 %
Leer solamente	Internet, Libros, publicaciones	20 a 30 %
Escuchar y Leer	Tutoriales Seminarios	30 a 50%
Escuchar, leer y discutir (networking)	Conferencias o Congresos	70 %
Hacer	Prácticas de laboratorio Pasantías	90% FUENTE: Gnosspelius – TrainingParts1 – Swed Power 2003

Piso 30%... Vamos por 50% !

- Por eso les pido que participen, contesten, pregunten,
- y plantean las casuisticas que se les venga en gana !!



© CanStockPhoto.com - csp45803942

“El cerebro sólo aprende y recuerda si hay emoción”

Francisco Mora,

Docente, doctor en Medicina

y Neurociencia, y catedrático de Fisiología



- intentemos aplicarlo en esta charla
- Al momento de; pensar, redactar, escribir el trabajo (el paper)

1.1 INTRODUCCION

- ¿Porque escribir un paper?
- Para la Maestría/Doctorado (MSc/PhD),
- Para sumar papers en CV profesional,
- Porque es Cool ,
- ¿Fama y honor?



1.2 INTRODUCCION

- Buena práctica para ordenar, registrar, documentar, una investigacion,
- Para dar a conocer a otros una investigacion en curso, y facilitar la recepción de aportes,
- Contribuir con el desarrollo tecnológico de la comunidad mundial (IEEE Xplore, Scopus/Elsevier)

1.3 INTRODUCCION

- Poder preparar un trabajo académico, no es cuestion imprescindible en la vida profesional.
- Pero si una buena práctica previa para redactar; notas, cartas, informes, CVs, pliegos de licitaciones, especificaciones técnicas de compras, reglamentos y normativa técnica.
- Quien sabe, algun dia, poder redactar una solicitud de patente de invencion.

1.4 EL “METODO CIENTIFICO”

Todo investigador
es un científico!

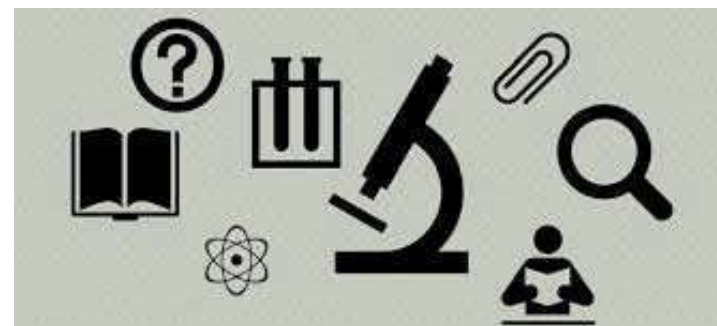
Erroneamente, por
decadas se nos ha
enseñado que
solamente los biologos y
los químicos son
científicos.



1.5 EL “METODO CIENTIFICO”

El Método Científico aplica a:

- Ciencias Naturales,
- Ciencias exactas,
- Ciencias sociales,
- Ciencias de la educación,
ciencias humanas,
- Todas las ingenierias,
- Areas tecnológicas,



1.6 INTRODUCCION: EL “METODO CIENTIFICO”

¿Que es el Método Científico?



1.7 INTRODUCCION: EL “METODO CIENTIFICO”

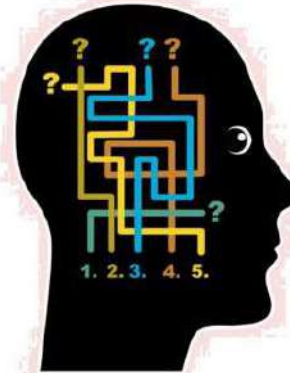
¿Que es el Método Científico?

- *Metodología para obtener nuevos conocimientos, que ha caracterizado históricamente a la ciencia, y que consiste en la observación sistemática, medición, experimentación, y la formulación, análisis y modificación de hipótesis.*
- Proceso utilizado en las ramas de la ciencia para comprobar una hipótesis científica mediante la observación, preguntas, formulación de hipótesis y experimentación.
- Se trata de una forma racional de obtener conocimiento objetivo y fiable.

1.8 INTRODUCCION: EL “METODO CIENTIFICO

Los humanos pensamos y actuamos en base a la;

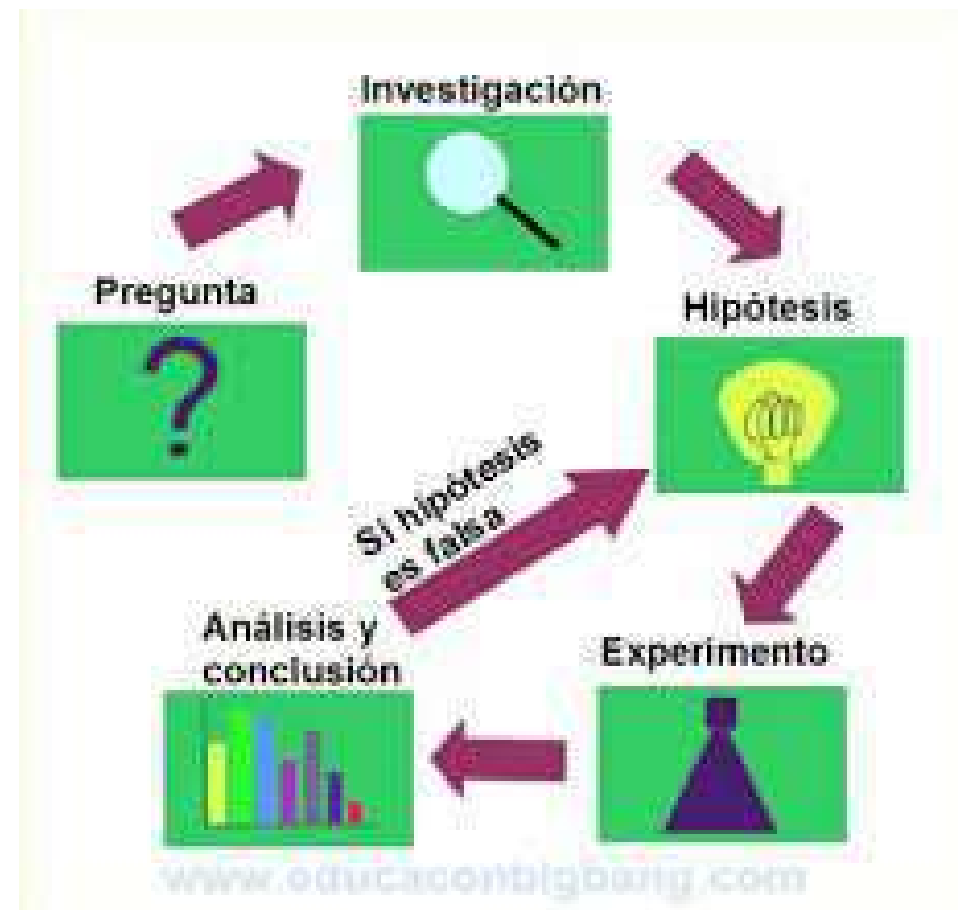
- Inteligencia Emocional
- Inteligencia Racional
- Verdades Reveladas



=> EN UN PAPER NO DEBEN EXISTIR LAS VERDADES REVELADAS (“dogmas”)

1.9 INTRODUCCION: EL “METODO CIENTIFICO”

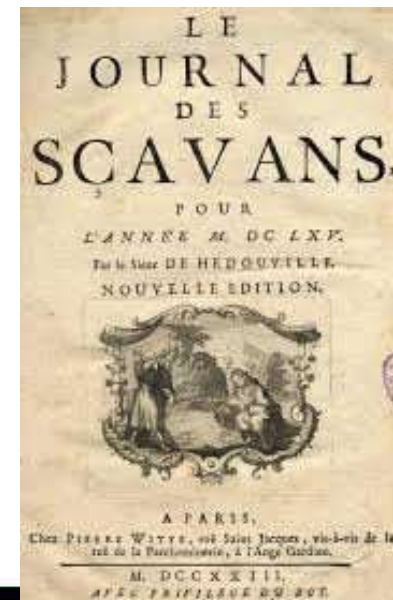
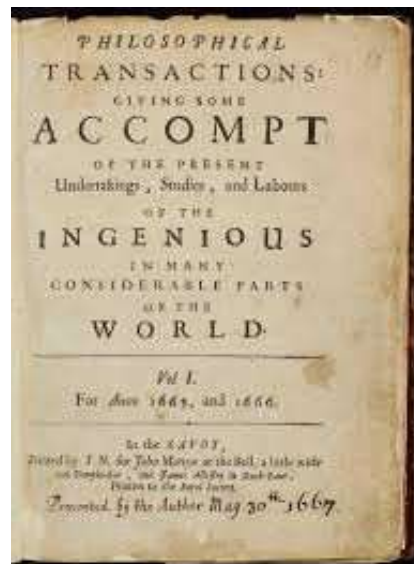
Un Artículo Académico,
un “paper”, es la
mejor forma de preparar
y luego mostrar a otros,
que vuestro PROYECTO,
THESIS o INVESTIGACION
de campo, cumple el
Método Científico.



1.10 INTRODUCCION: UN POCO DE HISTORIA

Año 1665, las publicaciones (“Journals” en ingles);

- “French Journal des Sçavans” en Francia
- “English Philosophical Transactions de la Royal Society”,
comienzan a publicar periodicamente resultados de
investigación científica. (https://en.wikipedia.org/wiki/Scientific_journal)



1.11 INTRODUCCION: UN POCO DE HISTORIA

Presentación oral, de los autores de las teorías o resultados.

- Sus **pares**, opinaban, discutían y replicaban.
- Así nacen las **Conferencias**

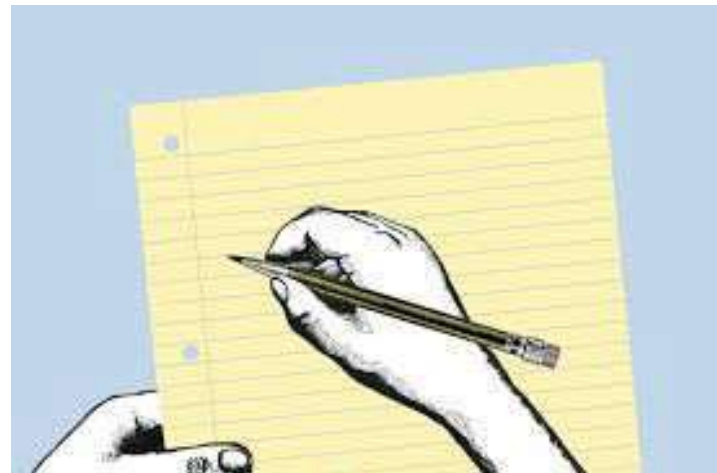


1.12 INTRODUCCION

¿Como se aprende a escribir papers?

Redactando, escribiendo, resumiendo, tomando notas, apuntes.

Experiencia vivencial y dinámica, tomen esta charla solo como una guía por favor!



1.13 INTRODUCCION: ¿Cual es la base previa?

- Profusa lectura; libros, revistas, repositorios digitales, dentro de vuestra temática de estudio.
- Lectura previa de trabajos academicos de otros colegas.



1.14 ¿Quien quiera, puede presentar un paper?

En una Conferencia / Congreso

Si ! Quien quiera, tenga algo para decir, para publicar, dentro de los TOPICOS de la Conferencia o Publicación, y se lo proponga; PUEDE !



CALL FOR PAPERS

IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition - Latin America [T&D LA 2020]. <https://www.ieee-tla2020.org> held jointly with the 10th Energy, Power, Instrumentation and Measurements Meeting [EPIM 2020]

1.15 ¿QUIEN PUEDE PRESENTAR UN PAPER?

- Estudiantes de Grado, Pos Grado (Msc, PhD)
- Docentes, Profesores
- Técnicos de la industria
- Miembros de asociaciones (ejemplo: IEEE)
- No miembros bienvenidos por supuesto !



2.1 ESTRUCTURANDO EL MANUSCRITO

Primero leer y seguir los instructivos de la Conferencia, Revista/Journal, repositorio;

- <https://www.ieee-tdla2020.org/paper-submission-instructions>

En cada caso hay particularidades a tener en cuenta.

2.2 FORMATO 2 COLUMNAS

Para producir el **Formato de 2 Columnas**, se debe usar la plantilla Word A4 o Latex, tal indica el editor de la Conferencia o publicación científica

- **IEEE PES two columns template format**

<http://www.ieee-pes.org/templates-and-sample-of-pes-technical-papers>

Paper Title* (use style: *paper title*)

Subtitle as needed (*paper subtitle*)

Authors Name/s per 1st Affiliation (*Author*)
line 1 (of *Affiliation*): dept. name of organization
line 2-name of organization, acronyms acceptable
line 3-City, Country
line 4-e-mail address if desired

Authors Name/s per 2nd Affiliation (*Author*)
line 1 (of *Affiliation*): dept. name of organization
line 2-name of organization, acronyms acceptable
line 3-City, Country
line 4-e-mail address if desired

Abstract—This electronic document is a “live” template and already defines the components of your paper (title, text, heads, etc.) in its style sheet. *CRITICAL: Do Not Use Symbols, Special Characters, or Math in Paper Title or Abstracts (Abstracts).*

Keywords—component formatting; style styling; insert (key words)

III. PREPARE YOUR PAPER BEFORE STYLING

Before you begin to format your paper, first write and save the content as a separate text file. Keep your text and graphic files separate until after the text has been formatted and styled. Do not use hard tabs, and limit use of hard returns to only one return at the end of a paragraph. Do not add any kind of pagination anywhere in the paper. Do not number text heads—the template will do that for you.

Finally, complete content and organizational editing before formatting. Please take note of the following items when proofreading spelling and grammar:

A. Abbreviations and Acronyms

Define abbreviations and acronyms the first time they are used in the text, even after they have been defined in the abstract. Abbreviations such as IEEE, SI, MKS, CGS, sc, dc, and rms do not have to be defined. Do not use abbreviations in the title or heads unless they are unavoidable.

B. Units

- Use either SI (MKS) or CGS as primary units. (SI units are encouraged.) English units may be used as secondary units (in parentheses). An exception would be the use of English units as identifiers in trade, such as “3.5-inch disk drive.”
- Avoid combining SI and CGS units, such as current in amperes and magnetic field in oersteds. This often leads to confusion because equations do not balance dimensionally. If you must use mixed units, clearly state the units for each quantity that you use in an equation.
- Do not mix complete spellings and abbreviations of units: “Wb/m²” or “webers per square meter,” not “webers/m².” Spell units when they appear in text: “a few henries,” not “a few H.”
- Use a zero before decimal points: “0.25,” not “.25.” Use “cm,” not “cc.” (bolder font)

Identify applicable sponsor's text. If no sponsors, delete this text box (optional)

2.3 LAS PLANTILLAS “IEEE TEMPLATES”

IEEE tiene un formato clasico en hojas tamaño hoja de papel impreso A4, y el “pg4” PES (la Sociedad de Potencia) tamaño letter

“msw A4 format” or IEEE PES “pg4 template”

- <https://www.ieee-pes.org/images/files/pdf/pg4-sample-word-template-conference-paper.doc>
- <http://sites.ieee.org/seoul/files/2018/10/2017-07-msw-a4-format.doc>

2.4 LAS IEEE TEMPLATES SE ACTUALIZAN

El World Wide Web (internet) es cambiante, y los enlaces (los links) cambian con el tiempo;

Pero siempre existira un pagina de IEEE o de PES (Sociedad de Potencia) con con los templates:

- <https://www.ieee.org/conferences/publishing/templates.html>

2.5 CONVIRTIENDO la TEMPLATE a PDF/A-1

El trabajo final, archivo informatico Word o Latex, convertido a **PDF/A-1**, se debe ver como en el ejemplo, caso contrario el robot de verificación del repositorio (EDAS para el TDLA2020) rechazara el UPLOAD del paper.

SAMPLE PAPER

- <https://www.ieee-pes.org/images/files/pdf/pg4-sample.pdf>

2.6 MANUSCRITO con ESTILO

Cada autor tendra su propia forma de expresarse, pero IEEE da las pautas minimas al momento de organizar y armar el paper.

IEEE STYLE REFERENCE MANUALS

- <https://ieeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf>
- https://www.ieee.org/content/dam/ieee-org/ieee/web/org/conferences/style_references_manual.pdf

¿Como definiríamos un RESUMEN o Artículo Académico?

“artículo cuyo contenido puede ser entendido por un colega, en tiempo de lectura no mayor a una hora”.



3.1 EL CONTENIDO: MINIMAL CONTENT

Contenido minimo;

- Title, Authors, Affiliations, Abstract, Keywords, Introduction, **PROPOSED APPROACH**, Conclusions and References (reference even previous works of your own).
- *Titulo del trabajo, Afiliación de los Autores, Resumen (Abstract), Palabras Clave (Keywords), **DESARROLLO**, Introduucción, Conclusiones, y Referencias (incluir trabajos previos de uno mismo).*

3.2 “*Proposed Approach*” o *DESARROLLO*

- Es comun ver como muy buenos trabajos, con contenido muy valioso, son rechazados por fallas de formato y de estructura del manuscrito.
- Pero tambien hemos visto, muchas veces, manuscritos, muy prolijos, con muy buena estructura, pero cuyo **CONTENIDO**, en particular la *descripción DESARROLLO de la INVESTIGACION CIENTIFICA*, es pobre, y hasta nula en casos extremos. Estos manuscritos obviamente son rechazados.

3.3 EL CONTENIDO: RECOMMENDED CONTENT

Contenido recomendado;

- [Minimal Content] + Relevant previous research, Standards involved, Methods, Models and Simulations with their respective validations, Pictures, Tables, Calculus, Input Data and Results.
- *[Contenido Minimo] + Antecedentes, Condiciones iniciales, Normas y Estandares aplicados, Metodologías, Límites de Validez, Modelos y Simulaciones, Validación, Gráficos, Tablas, Formulas y Calculos, Prototipo o producto final, manejo de los Datos de Entrada y Resultados, recursos empleados, impacto tecnológico.*

3.4 STRUCTURE YOUR PAPER

Title

- Your paper title should be specific, concise, and descriptive. Avoid using unnecessary words such as “new” or “novel”. Include keywords that will help a reader find your paper.
- *FUENTE:*
<https://conferences.ieeeauthorcenter.ieee.org/write-your-paper/structure-your-paper/>

3.5 STRUCTURE YOUR PAPER

Abstract

- Provide a concise summary of the research conducted.
- Consist of a single paragraph up to 250 words, with correct grammar, and unambiguous terminology.
- Be self-contained. No abbreviations, footnotes, references, or mathematical equations.
- Highlight what is unique in your work.
- Include 3-5 keywords or phrases that describe the research to help readers find your paper.

3.6 STRUCTURE YOUR PAPER

Introduction

- Help the reader understand why your research is important and what it is contributing to the field.
- Current state of research.
- Progress to more detailed information on the specific topic of your research.
- End with a description of the exact question or hypothesis that your paper will address.

3.7 STRUCTURE YOUR PAPER

Methods

- Formulate your research question.
- A detailed description of the question.
- The methods you used to address the question.
- The definitions of any relevant terminology.
- Any equations that contributed to your work.
- The methods section should be described in enough detail for someone to replicate your work.

3.8 STRUCTURE YOUR PAPER

Results and Discussion

- Show the results and offer an interpretation of those.
- Acknowledge any limitations of your work, and avoid exaggerating the importance of the results.

Conclusion

- Summarizes your key findings. Include important conclusions that can be drawn and further implications for the field. Discuss benefits or shortcomings of your work and suggest future areas for research.

3.9 STRUCTURE YOUR PAPER

Acknowledgments

- Optionally, you can recognize individuals who provided assistance with your work.

References

- Provides citation information for all the previous publications referred to in your paper.
- Cite only those references that directly support your work.

3.10 TENER EN CUENTA

- La organización de la estructura del paper, tamaño de letras, los espacios, márgenes, etc.
- Todo ello se indica en el mismo texto (en idioma inglés) en la plantilla Word MSW A4 o la plantilla pg4 hoja letter, o en el PDF de muestra (“sample paper”).
- Leer y aplicar al detalle esas instrucciones, evita luego que el robot de UP LOAD, al subir el PDF al repositorio (nuestro caso EDAS para el TDLA 2020) el mismo sea rechazado y se emitan alarmas automáticas al autor.

3.11 BUEN ARTE de REDACTAR

- Redaccion en tercera persona,
- Lenguaje formal, coloquial,
- Nunca emplear lenguaje ordinario o vulgar,
- Nunca denostar el trabajo de otros,
- Un aporte a la comunidad,
- Espiritu critico, mente abierta,
- Mostrar que la actividad presentada cumple cabalmente el Metodo Cientifico,

3.12 BUEN ARTE de REDACTAR

- Incluir un análisis de ANTECEDENTES previos, moviles, motivos, razones previas para el trabajo
- Ustedes no estan inventando la rueda, vuestra investigación y desarrollo, se fundamenta “*sobre hombros de gigantes*” de pares anteriores,
- Al final en la lista de referencia, incluir las REFERENCIAS mas importantes. No incluir todas las referencias, ya que sino estas se llevan una carilla de pagina o mas, y el espacio es limitado (máximo 6 páginas).

3.13 EVOLUCION de los PAPERS

- En otras épocas se incluía un GLOSARIO, INDICE del paper, pero todo esto cayo en desuso, dado que el vocabulario técnico empleado es enorme, y el espacio es limitado en 5 a 6 páginas para un paper de Conferencia.
- La tendencia en IEEE es a bajar el número de páginas en los papers de Conferencias a un máximo de 4, lo que obligará a sintetizar al extremo.
- El paper detallado, con todos los datos, se puede remitir a IEEE como una TRANSACTION. Normal es del orden de 10 a 12 páginas.

3.14 TIPOS DE MANUSCRITOS

CLASE DE ARTICULO ACADEMICO	CANTIDAD DE PAGINAS	ARBITRADOS (REVISION POR PARES, "Peer Review")	Ejejmplo:
CONFERENCIA	4 a 6 páginas Resumen de investigación	Si (por TPC)	Conferencias de IEEE unas 1700 / año
TRANSACTIONS Journal Cientifico	6 a 12 páginas Investigación completa	Si (Editor y Committee)	Journals IEEE 150 / año American Scientist
(Revista Técnica)	Determinada por el Editor	No	Enfique Comercial, NO académico.
(Páginas Web de Ciencias)	A gusto del Autor	No	No se consideran articulos académicos

3.15 BEFORE PDF UPLOAD CHECK;

Antes de cargar al sitio de la Conferencia PDF verificar;

- pg4 PES template US Letter (8.5" x 11") or A4 (210mm X 297mm)
- EDAS server reject the paper for editorial mistakes, proper alarms and corrections will be informed.
- Final Paper minimal length is 4 pages, max 6, exported as Adobe (.pdf) PDF/A-1 file format. Including References and additional pictures or graphics.
- Check for IEEE PES detailed manuscript help instructions;

<http://www.ieee-pes.org/part-4b-preparation-of-a-formatted-conference-paper-for-the-ieee-power-energy-society>

3.16 MANUSCRITOS en ESPAÑOL

- No existen directivas de IEEE para papers en idioma ESPAÑOL, promoviendo así la universalidad del idioma inglés para el intercambio de información técnica.
- Lo mejor es comenzar con **TITULO, ABSTRACT y KEYNOTES en idioma INGLÉS**, y el cuerpo del manuscrito en idioma español como borrador (un draft). Caso contrario vuestro paper podría no quedar debidamente indexado en los repositorios.
- Finalizado el paper en idioma español, contando con plazo de tiempo suficiente, se puede intentar su traducción, siempre con lectura y aporte de un autor ilustrado en la temática del paper, pero en idioma inglés.

3.17 MANUSCRITOS en ESPAÑOL

- La REGION 9 de IEEE, la región Latino America, cuenta con un repositorio de trabajos en idioma español.
- <https://r9.ieee.org/publicaciones/e-transactions/>
- Manuscritos o papers, 100% en idioma español, que no estan indexados en el repositorio IEEE Xplore:
- <https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp> (ACCESO DIRECTO, NO URUGUAY)
- <https://ieeexplore-ieee-org.proxy.timbo.org.uy/Xplore/home.jsp>

(ACCESO URUGUAY, GRATUITO PREVIO REGISTRO HABILITADO POR TIMBO/ANNI)

4.1 LA REVISION POR PARES (Peer Review)

- Todos los manuscritos son sometidos a una revisión por pares.
- El TPC (Technical Program Committee) se integra por docentes universitarios, que voluntariamente donan su tiempo.



4.2 Verificación automática: FORMATO y PLAGIO

Algunos sitios de conferencias (ejemplo EDAS o EasyChair) hacen el trabajo del Publication Chair en forma automática:

- Verificación de Formato (margenes, tamaños de letra, no tenga links embebidos, etc), rechaza el UPLOAD,
- Emite alarmas para que el autor corrija los defectos y vuelva a intentar el UPLOAD del PDF.

4.3 Verificación automatica: FORMATO y PLAGIO

- “CrossCheck Plagiarism Screening” que NO exista PLAGIO, SIMILARITY entre 5..10 %
- Mayor a 30% el Publication Chair debe analizar manualmente el paper.



4.4 Peer Review: Que es PLAGIO ??

- "wrongful appropriation of another author's language, thoughts, ideas, or expressions"
- Apropiarse del trabajo de investigación, pensamientos, ideas, textos, datos, graficos, dibujos y hasta fotografías de otro autor, sin citar la FUENTE.
- Sin dar CREDITO al verdadero Autor.



4.5 Peer Review: PLAGIO

- Es PLAGIO tomar partes enteras, o recreadas, reescritas de otros autores, en mas de un 50%, sin ningun aporte de propia autoria, o menos del 70%.



4.6 Peer Review: AUTOPLAGIO

- Se considera que un autor se plagia a sí mismo, AUTOPLAGIO, cuando re-utiliza material propio que ya fue publicado, sin indicar la referencia al manuscrito anterior.



4.7 Peer Review: Otras situaciones especiales

- Un paper consistente en revisar Normas, Estandares, otros manuscritos de otros autores, analizarlos y presentar conclusiones, debe citar todas las fuentes en las REFERENCIAS.
- Aún así, el software anti-plagio emitirá una alarma de SIMILARITY > 30%
- Un caso como este debe ser revisado manualmente por el Publication Chair, y verificar si es un trabajo aceptable.

4.8 Peer Review: Motivos de Rechazo usuales

- Problemas serios de REDACCION (en español o en ingles),
- Falta de un eje central: OBJETIVO, DESARROLLO y CONCLUSIONES,
- No detallar cual es el APORTE o INNOVACION,
- Trabajos y sus manuscritos confusos. No mostrar claramente si se trata de SIMULACIONES, o una EJECUCION real y física, con PROTOTIPOS ensayado en campo.

4.9 Peer Review: Importante no olvidar

- Abstract sintetico. Incluir validación de los simuladores, de los resultados.
- Tratamiento de los datos.
- Unidades de medida en sistema métrico e imperial (pulgadas).
- Gráficos con titulo, ejes, escalas, unidades.
- Detallar datos de entrada, hipotesis asúmidas.

4.10 Peer Review: Importante no olvidar

- Aspectos económicos, presupuestos, costos.
- Aspectos Ambientales y Seguridad Ocupacional.
- Glosarios. Abusivo empleo de siglas y nemotécnicos.
- En los calculos no olvidar presentar las ecuaciones mas importantes.
- Definir las variables, constantes, entrada y salidas.

4.11 Peer Review: ¿que miran los revisores?

- Utilizaran, cada uno, su capacidad de retención de información, de análisis, y síntesis, para otorgar un puntaje al manuscrito.
- Paper submitted with the published schedules and formats
- addresses the CONFERENCE TOPICS in an appropriate manner, complying the CONFERENCE SCOPE
- Technical paper rather than commercial nature
- paper more than a restatement of well-known technology or trivial

4.12 Peer Review: ¿que miran los revisores?

- **NOVELTY / ADVANCEMENT:** distinct from previous publications? A significant contribution?
- **VALIDITY:** Is the study well designed and executed?
- **DATA:** Are the data reported, analyzed, and interpreted correctly? Lab/Field/industry data? Simulation/produced data?
- **CLARITY:** Are the ideas expressed clearly, concisely, and logically? (Is the technical English understandable?)
- **COMPLIANCE:** Are all ethical and conference requirements met?

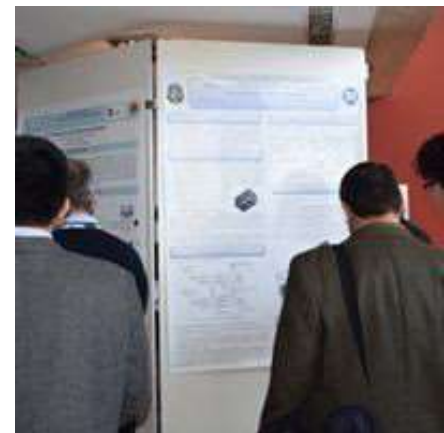
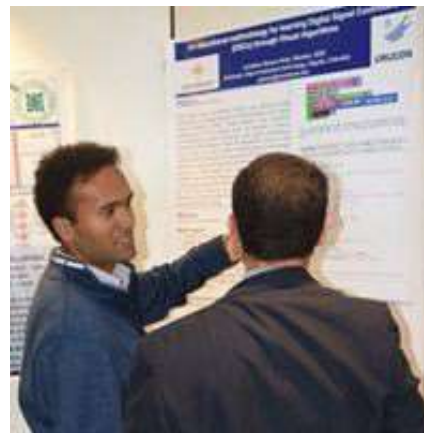
5.1 LA CONFERENCIA: Oral

- Llegado el día de la CONFERENCIA, el o los autores, deben poder presentar el trabajo a los pares, en vivo y en directo.
- ORAL En esta modalidad se prepara un presentación con SLIDES (Power Point) y se dispone de 15 minutos para la charla, y 5 minutos de preguntas a los oyentes.



5.2 LA CONFERENCIA: Poster

POSTER Se disponen de todos los posters, impresos previamente por los autores en tamaño A0, en paneles de madera, para que los participantes de la CONFERENCIA los puedan consultar, y conversar con los autores.



5.3 LA CONFERENCIA: el “No-Show”

Aquellos autores, manuscrito ACEPTADOS, pagado el registro previo, no se presenten el día de la Conferencia, a presentar personalmente el ORAL o el POSTER, se consideran “**No-Show**”.

- Estos manuscritos, son cancelados como tales, y NO son publicados en la librería o repositorio DIGITAL el IEEE Xplore.
- IEEE Xplore en Uruguay: <https://ieeexplore-ieee-org.proxy.timbo.org.uy/Xplore/home.jsp>
- IEEE Xplore en el mundo: <https://ieeexplore.ieee.org/>

6.1 ¿COMO COMENZAR? con PAPERS

- Tormenta de ideas con los compañeros/colegas,
- Leyendo libros, monografias
- Siguiendo las instrucciones,
- Redactando los textos uno mismo, sin copiar o recrear lo que otro escribio,
- Escribir un paper, no importa no sea para un congreso actual, puede ser remitido, enviado mas adelante
- Pedir un colega lo revise

RECUERDEN QUE:

Las mariposas pasan por varios estados de desarrollo antes de tener alas y poder volar.

- De hecho, la mayor parte de su vida la pasan como huevos, larvas ..***

***Si se quedan atrás,
y el “paper” no sale,***

- prueben darle otra vuelta,
cambian la pisada, intercambien
ideas, ...***
- y pronto estaran volando!***

FUENTES:

- *Todos los Textos de esta presentación son de nuestra autoria.*
- *Los dibujos fueron tomados de Google Images.*

- FIN -

¿ PREGUNTAS?



Estamos a las Ordenes por consultas Sobre IEEE:

***pjthomasset@ieee.org
pjthomasset@gmail.com***

***PROXIMA Conferencia/Congreso en Uruguay
<https://www.ieee-tdla2020.org/>***

***VISITAS coordinadas a Hidroeléctrica
Rincón del Bonete;
pjthomasset@ute.com.uy***

